

Reservoir Waldegg, Energienutzung Wasserversorgung Eschenbach SG



Das ca. 1900 erstellt und 1997 erweiterte Reservoir Waldegg musste mit einer neuen Wasserkammer erneuert werden. Gleichzeitig wurde das Schieberhaus erweitert und entsprechend Platz für die umfassenden Installationen geschaffen. So konnte die gesamte Quellwasseraufbereitung übersichtlich angeordnet werden.

Das Überschusswasser aus dem Gebiet Goldingen kann mit einer neuen Turbine (Umkehrpumpe) verstromt werden.

Kompetenzbereich	Wasserversorgung Reservoir und Stufenpumpwerk
Bauherr	WV Eschenbach SG
Leistungsumfang	Gesamtprojekt Planerstellung Bauleitung
Zeitraum	2018 (Realisation)
Kosten Total	CHF 750'000
Kenndaten	Neubau Wasserkammer mit 400 m ³ Brauchwasser Einbau Förderpumpe 560 l/min Einbau Turbine (Umkehrpumpe) 375 l/min, 4.2 kW
Besonderheiten	Umbau unter Betrieb



Frei + Krauer AG | Ingenieurbüro für Wasserversorgung und Tiefbau | frei-krauer.ch
Mythenstrasse 17 | 8640 Rapperswil | T 055 220 00 90 | ib@frei-krauer.ch
Zweigbüro Uznach | Im Zübli 1h | 8730 Uznach